

VDI-Expertenforum

Messen und Bewerten von Bioaerosolen und Legionellen in der Außenluft

Aktueller Stand und Ausblick



Die Top-Themen:

- Vorstellung der aktuellen Richtlinienreihe VDI 4250
- „Messen und Bewerten von Bioaerosol-Immissionen in der Außenluft“
- Das Konzept der umweltmedizinischen Bewertung
- Risikobeurteilung von legionellenhaltigen Aerosolen
- Probenahme von Bioaerosolen an Anlagen – eine Herausforderung
- Besonderheiten bei der Messung von Viren

VDI/DIN- Kommission Reinhaltung der Luft – Normenausschuss

20. April 2023, Freising bei München

Vorwort

Die Bedeutung von Bioaerosolen und ihre möglichen gesundheitlichen Auswirkungen auf Beschäftigte von Bioaerosol-emittierenden Anlagen sowie auf AnwohnerInnen im Umkreis von Anlagen sind Gegenstand kontroverser nationaler und internationaler Diskussionen. Das von der VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) initiierte Expertenforum hat zum Ziel, den aktuellen Kenntnisstand zur Messung von Bioaerosolen sowie zur Bewertung der Wirkungen von Bioaerosolen und Legionellen in der Außenluft auf die menschliche Gesundheit vorzustellen.

Dazu werden die neuen Entwürfe der Richtlinienreihe VDI 4250 ausführlich vorgestellt.

Das Expertenforum geht insbesondere auf folgende Aspekte ein:

- Vorstellung des Konzepts der umweltmedizinischen Bewertung von Bioaerosol-Immissionen
- Vorstellung anlagenbezogener, umweltmedizinisch relevanter Bioaerosol-Messparameter
- Umgang mit Bioaerosol-Immissionen aus Sicht der Genehmigung und Überwachung
- Vorstellung neuer Ansätze bei der Probenahme und Messung spezifischer Bioaerosolkomponenten wie z. B. Legionellen und Viren

Vortragende, Moderation

Moderation:

Frau Prof. Dr. Caroline Herr, Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, München

Vortragende:

Frau Prof. Dr. Caroline Herr (Moderatorin), Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, München

Herr Dr. Marcus Clauß, Johann Heinrich von Thünen-Institut, Braunschweig

Herr Dipl.-Ing. Volker Kummer, Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie, Wiesbaden

Frau Dr. Annette Kolk, Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung e. V., St. Augustin

Frau Dipl. Biol., Fachtoxikologin Margit Salzmann, Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim

Frau Dr. Sandra Walser-Reichenbach, Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, München

Frau M.Sc. Laura Welp, Institut für Energie- und Umwelttechnik e. V., Duisburg

Vormittag

09:00 Registrierung

09:55 Begrüßung und Eröffnung

Prof. Dr. Caroline Herr, Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, München

Die neuen Richtlinienentwürfe der VDI-Richtlinienreihe VDI 4250 Messen und Bewerten von Bioaerosolen

10:00 Die umweltmedizinische Bewertung von Bioaerosol-Immissionen nach VDI 4250 Blatt 1

- Das Konzept der umweltmedizinischen Bewertung – Chancen und Herausforderungen

Prof. Dr. Caroline Herr, Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, München

10:15 Der aktuelle Entwurf der Richtlinie VDI 4250 Blatt 1: Umweltmedizinische Bewertung von Bioaerosol-Immissionen; Wirkung mikrobieller Luftverunreinigungen auf den Menschen

- Aufbau und Struktur der Richtlinie
- Gesundheitliche Wirkungen von Bioaerosolen – aktueller Kenntnisstand
- Wichtigste Punkte und Kernaussagen

N.N.

10:35 Der aktuelle Entwurf der Richtlinie VDI 4250 Blatt 3 „Bioaerosole und biologische Agenzien; Anlagenbezogene, umweltmedizinisch relevante Messparameter und Beurteilungswerte“

- Aufbau und Struktur der Richtlinie
- Die anlagenbezogenen Bioaerosol-Messparameter – das „Herzstück“ der Richtlinie
- Wichtigste Punkte und Kernaussagen

Dr. Marcus Clauß, Johann Heinrich von Thünen-Institut, Braunschweig

10:55 Die Richtlinien VDI 4250 Blatt 1 und VDI 4250 Blatt 3 im Kontext der TA Luft 2021

- Bioaerosole in der Verwaltungsvorschrift TA Luft 2021
- Was ändert sich für die Genehmigung und Überwachung von Anlagen?
- Aktuelles zum LAI-Leitfaden Bioaerosole

Dipl. Biol., Fachtoxikologin Margit Salzmann, Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim

Dipl.-Ing. Volker Kummer, Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie, Wiesbaden

11:30 Ehrungen durch den VDI

12:00 Mittagspause

Nachmittag

Besonderheiten bei der Probenahme und Messung von Bioaerosolen Risikobewertung von legionellenhaltigen Aerosolen

13:00 Der aktuelle Entwurf der Richtlinie VDI 4250 Blatt 2 „Risikobewertung von legionellenhaltigen Aerosolen“

- Ziele der Richtlinie
- Neue Erkenntnisse zum Nachweis von Legionellen
- Möglichkeiten der Abschätzung der Infektionsgefährdung durch Anlagen zum Schutz der Bevölkerung

Dr. Sandra Walser-Reichenbach, Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, München

13:30 Neue Methoden zur Probenahme von Bioaerosolen aus Anlagen

- Probenahme am Auslass von Verdunstungskühlanlagen mittels Nass-Zyklonabscheider – Ein Erfahrungsbericht
- Chancen und Herausforderungen

M. Sc. Laura Welp, Institut für Energie- und Umwelttechnik e. V., Duisburg

14:00 Einsatz von Drohnen zur Probenahme und Messung von Bioaerosolen in der Landwirtschaft

- UAV als Plattform für Probenahme und Messung
- Drohnengestützte Bioaerosolmessungen – Ein Erfahrungsbericht
- Chancen und Herausforderungen

Dr. Marcus Clauß, Johann Heinrich von Thünen-Institut, Braunschweig

14:30 Kaffeepause

15:15 Besonderheiten bei der Messung von Viren

- Neue Erkenntnisse zur Messung von Viren
- Chancen und Herausforderungen

Dr. Annette Kolk, Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung e. V., St. Augustin

15:45 Messen und Bewerten von Bioaerosolen in der Außenluft im VDI – Ein Ausblick

Prof. Dr. Caroline Herr, Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, München

16:00 Ende der Veranstaltung

VDI-Expertenforum

Messen und Bewerten von Bioaerosolen und Legionellen in der Außenluft

✓ Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt. des Veranstaltungsortes):

Messen und Bewerten von Bioaerosolen und Legionellen in der Außenluft

20. April 2023, Freising bei München

(06F0182023)

EUR 380,-

Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: Mitgliedsnr.* _____

* Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

Sie haben noch Fragen? Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH

Kundenzentrum

Postfach 10 11 39

40002 Düsseldorf

Telefon: +49 211 6214-201

Telefax: +49 211 6214-154

E-Mail: wissensforum@vdi.de

www.vdi-wissensforum.de

Fachlich:

Dr. Anke Niebaum

Telefon: +49 211 6214-469

E-Mail: niebaum@vdi.de

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort

Mercure Hotel München Freising Airport, Dr.-von-Daller-Str. 1-3, 85356 Freising,

Tel.: +49 8161/532-0, E-Mail: ha0q8-sb@accor.com

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes Zimmerkontingent zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung“. Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS,  Das Hotelportal www.vdi-wissensforum.de/hrs

Leistungen: Im Leistungsumfang ist die Bereitstellung der Veranstaltungsunterlagen enthalten. Bei Präsenzveranstaltungen werden die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen gestellt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probemitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail-Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten. Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin.

Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung. Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: www.wissensforum.de/adressquelle

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____

Vorname _____

Titel _____

Funktion/Jobtitel _____

Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____

Mobil _____

E-Mail _____

Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum _____

Unterschrift _____

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.